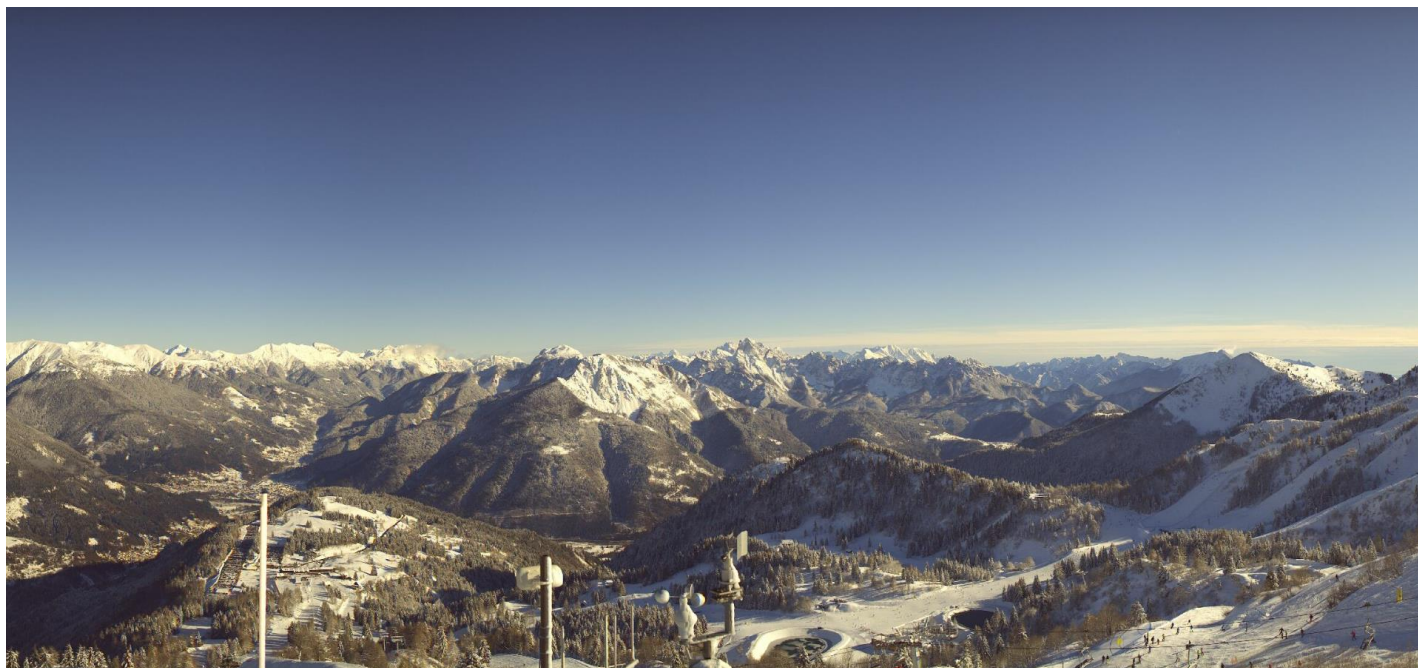
Un inizio d'anno secco

Il mese in sintesi

1. Dall'1 al 6 caldo in quota e inversioni termiche; in pianura nebbie e foschie.
2. Il 5 piogge intense, neve e vento forte.
3. Dal 6 all'8 sereno con temperature miti di giorno.
4. Il 9 e il 10 da variabile a nuvoloso.
5. Dall'11 al 18, lo zero termico si alza fino a 3000 m, le temperature minime sono basse ma le temperature massime in montagna sono alte; in pianura brina e nebbie.
6. Il 19 cielo poco nuvoloso e umido, su pianura e costa nebbia.
7. Il 20 e il 21 deboli piogge e nebbia in pianura, il 21 soffia la Bora.
8. Dal 22 al 31 sereno o poco nuvoloso, ancora nebbie e inversioni termiche alternate da sereno e temperature miti in montagna.

❶ Il mese inizia con alta pressione e aria eccezionalmente calda in quota: il 1° gennaio sul M. Zoncolan, a 1750 m di quota, c'è una temperatura massima di ben +12.8 °C e una temperatura media di quasi +10 °C; a Forni di Sopra la massima sale +17.6 °C. con una temperatura media poco sotto i +10 °C. A Sgonico il valore massimo raggiunge addirittura i +19.4 °C. Lo zero termico raggiunge i 3650 metri di quota. Fino al giorno 3, su pianura e costa prevalgono nebbie, foschie e pioviggini; sui monti invece il cielo è poco nuvoloso.
Martedì 4 correnti occidentali più decise fanno affluire umidità anche verso i monti, con cielo in prevalenza coperto, deboli piogge e foschia. Lo zero termico rimane alto, intorno a 3000 m e si verificano inversioni termiche.

❷ Il giorno 5 arriva un fronte atlantico che provoca piogge molto intense sulle Prealpi Giulie (193 mm a Musi e 165 mm a Coritis di Resia); in genere piove molto meno sulle altre zone. Dal pomeriggio scende la neve, fino a 600 m circa specie sul Tarvisiano (circa 40 cm a fondovalle, 70 cm in quota), un po' meno abbondante in Carnia (20-40 cm). Inizialmente soffia Scirocco sostenuto sulla costa, moderato sulla pianura udinese, ma poi il vento cambia la sua provenienza e si misurano raffiche provenienti da nord o nord-est, oltre 80 km/h a Fagagna, 126 km/h a Monteprat di Forgaria, attorno ai 100 km/h a Lignano. Anche in serata si registrano piogge intense in pianura e sulla costa, con temporali diffusi e grandine nell'Isontino; la quota neve scende a 400 m circa e più tardi si osserva pioggia mista a neve fino in pianura.

❸ Da giovedì 6 a sabato 8 il cielo è in prevalenza sereno, con temperature relativamente miti di giorno

Veduta dal Monte Zoncolan 6 gennaio 2022 (Webcam Panomax).

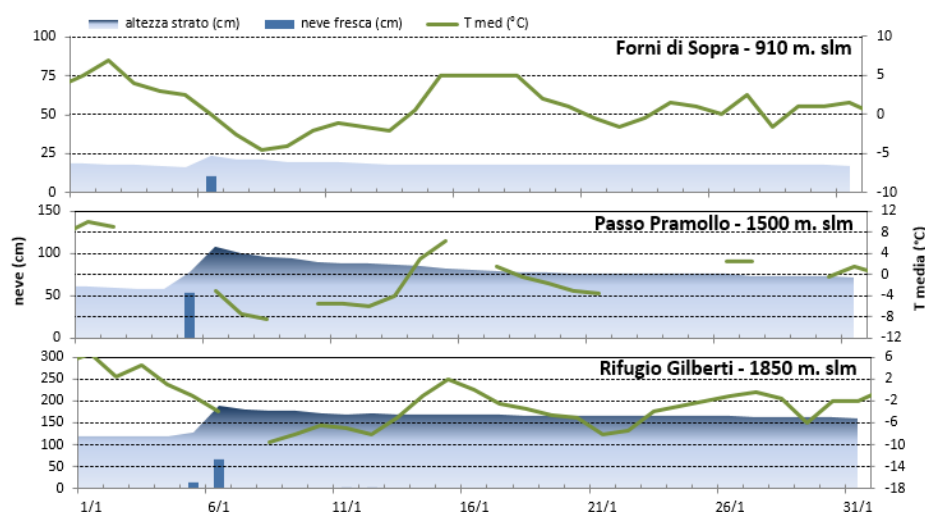
su pianura e costa e freddo di notte sulla zona montana, con minime attorno ai -10 °C.

❹ Il giorno 9 un debole fronte porta cielo da nuvoloso a coperto.
Lunedì 10 ci sono condizioni di variabilità per la presenza di nubi alte, che tendono a dissolversi poi nel corso della giornata.

❺ I giorni 11 e 12 sono caratterizzati da Bora sostenuta sulla costa (a Trieste oltre i 100 Km/h), che a tratti soffia anche sulla pianura orientale, specie nelle ore notturne e ciò provoca un diverso comportamento delle temperature minime: sulla pianura occidentale scendono sottozero, mentre su quella orientale si registrano anche +5 °C. Le temperature massime in pianura superano i +10 °C.
Giovedì 13 le temperature minime scendono ulteriormente, per la cessazione del vento da nord-est e del correlato effetto di compressione nei bassi strati. Nel Pordenonese in pianura le temperature minime scendono anche sotto i -6 °C, a Fusine si toccano i -17 °C, nonostante che lo zero termico rimanga attorno a 2000 m.
Il giorno 14 le temperature massime superano i +10 °C in molte località anche di montagna, con picchi che localmente sono anche superiori, lo zero termico sale oltre i 3000 m.
Da sabato 15 a lunedì 17, la temperatura in quota scende gradualmente, ma ciò non è sufficiente a evitare la formazione di nebbie serali su bassa pianura e costa, con forti brinate.
Il giorno 18 l'aria nei bassi strati è più secca, la giornata è molto luminosa con temperature massime oltre i +12 °C su pianura e costa.
Mercoledì 19 nei bassi strati prevalgono correnti da sud-ovest, che determinano cielo poco nuvoloso e atmosfera umida; nella notte tra il 19 e il 20 si osserva cielo coperto su pianura e costa con nebbia.

❼ Il giorno 20, al mattino, con il passaggio di un debole fronte si registrano delle deboli piogge su pianura e costa, specie a est, poi il miglioramento avanza da nord verso sud e il cielo torna sereno. Da segnalare la presenza di nebbia sulla pianura occidentale al mattino e nuovamente poi in tarda serata.
Venerdì 21, la presenza di una saccatura depressionaria sull'Europa orientale, comporta sulla regione l'afflusso di correnti fredde e secche da nord-nordest. Sulla costa soffia Bora sostenuta, specie a Trieste; lo zero termico scende al di sotto dei 1000 m.

❽ Dal giorno 22 al 24 il cielo è sereno o poco nuvoloso, si verificano delle gelate notturne, le temperature minime in pianura scendono fino a -6 °C.
Da martedì 25 a giovedì 27 aria umida interessa la pianura, il cielo diviene coperto ovunque.
Il giorno 28 l'arrivo di aria fredda da nord, con venti forti in quota, rimuove l'umidità e le inversioni termiche, le temperature massime salgono oltre i +10 °C in pianura, si superano +12 °C in Carnia e sulla zona prealpina.
Sabato 29 e domenica 30 il cielo è sereno con temperature molto miti di giorno in montagna, oltre +10 °C a Sappada, +13.2 °C a Tarvisio.
Il giorno 31 un fronte freddo da nord determina cielo in prevalenza nuvoloso, ma senza precipitazioni.

Neve al suolo

Le precipitazioni nevose di gennaio si sono concentrate il 5 e il 6 del mese.
Dopo queste nevicate non vi sono state variazioni significative dello strato di neve nelle varie stazioni.
Visti i pochissimi apporti nevosi, l'altezza dello strato nevoso, per le stazioni considerate, risulta molto più basso della media in base alla climatologia degli ultimi 50 anni.

Un gennaio generalmente poco piovoso

Mediamente sul Friuli Venezia Giulia le pluviometrie mensili di gennaio 2022 sono risultate più basse rispetto alla climatologia.
Solo sulla costa (a Lignano 65 mm e a Fossalon 64 mm) e su Prealpi e Alpi Giulie (Tarvisio 61 mm, Cave del Predil 101 mm, Musi 221 mm, Coritis 165 mm) la pioggia e la neve cadute hanno raggiunto i valori tipici del periodo.
Localmente i cumulati mensili sono stati molto ridotti come per esempio sul Triestino dove a Muggia sono caduti solo 11 mm.
Scarsa anche la frequenza delle piogge: ci sono stati da 1 a 4 giorni con pioggia contro una climatologia che conta mediamente, su tutta la regione, 6-7 giorni piovosi.
Il giorno con le piogge più elevate in tutta la regione è stato il 5 del mese, quando è arrivato un fronte atlantico abbastanza intenso.

Località	Gennaio 2022 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [2]	Confronto climatico [1] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Ultimi 3 mesi Δ % [3]	Ultimi 6 mesi tot mm	Ultimi 6 mesi Δ % [3]	Ultimi 12 mesi tot mm	Ultimi 12 mesi Δ % [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	65	64.0	5	2	65	519	-34	1152	-21	2128	-15
ENEMONZO	60	59.2	5	1	60	408	-36	876	-28	1552	-28
FORNI DI SOPRA	32	29.6	5	2	32	267	-38	570	-34	1148	-31
PALUZZA	55	53.4	5	2	55	342		725		1363	
FORNI AVOLTRI	27	26.8	5	1	27	277	-38	636	-34	1267	-26
PESARIIS	35	35.0	5	1	35	291	-40	646	-35	1251	-30
• MONTE ZONCOLAN	54	53.4	5	1	54	365		901	-22	1653	-19
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	49	45.4	5	1	49	420	-44	795	-40	1530	-36
CHIEVOLIS	71	69.6	5	1	71	580	-38	1218	-29	2399	-23
S.FRANCESCO	93	90.2	5	2	93	559	-25	1154	-17	2217	-13
CIMOLAIS	37	37.2	5	1	37	281	-40	564	-39	1195	-31
PIANCAVALLO	51	49.6	5	1	51	461	-49	855	-45	1849	-36
ALPI GIULIE											
TARVISIO	61	60.4	5	1	61	380	-7	739	-20	1470	-13
FUSINE	69	68.0	5	2	69	352		672		1292	
PONTEBBA	59	56.6	5	2	59	389	-24	821	-28	1569	-22
CAVE DEL PREDIL	101	100.0	5	1	101	447	-27	905	-30	1718	-25
• MONTE LUSSARI	68	67.4	5	1	68	354	-3	719	-18	1366	-10
PREALPI GIULIE											
MUSI	221	193.0	5	4	221	777	-29	1478	-26	3261	-11
CORITIS	165	161.0	5	2	165	618	-36	1196	-33	2480	-21
COLLINARE											
GEMONA	130	121.1	5	2	130	487	-20	915	-22	1812	-20
ALESSO	130	123.2	5	2	130	557	-28	1274	-10	2574	-5
MANIAGO	65	62.6	5	2	65	433	-28	796	-29	1791	-16
VACILE	60	55.4	5	2	60	368	-23	732	-15	1515	-12
ZEGLIANUTTO	61	53.6	5	3	61	358	-31	647	-35	1523	-18
FAGAGNA	51	46.9	5	2	51	321	-27	517	-42	1242	-25
SAN PIETRO AL NATISONE	48	38.0	5	3	48	310	-42	762	-30	1702	-15
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	50	46.0	5	2	50	259	-36	602	-26	1318	-14
PRADAMANO	54	46.0	5	3	54	273	-39	643	-29	1380	-18
CIVIDALE	54	41.8	5	3	53	280	-35	656	-26	1448	-13
CODROIPO	50	46.2	5	3	50	272	-28	427	-41	1038	-27
TALMASSONS	50	46.3	5	3	50	243	-26	409	-40	844	-32
LAUZZACCO	44	39.6	5	2	44	234	-37	502	-31	1153	-17
BICINICCO	50	44.0	5	3	50	252	-28	452	-36	999	-25
GORGO	69	58.2	5	3	69	302	-4	425	-33	866	-28
PALAZZOLO D.S.	71	60.8	5	3	71	250	-17	362	-43	784	-33
CERVIGNANO	51	47.4	5	2	50	238	-37	461	-37	1059	-22
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	49	45.1	5	2	48	298	-15	492	-27	1067	-22
VIVARO	59	58.1	5	1	59	407	-4	717	-11	1492	-6
BRUGNERA	31	28.9	5	2	31	300	-5	486	-22	1126	-15
SAN VITO AL TGL.	45	42.8	5	3	45	321	0	515	-20	1016	-22
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	57	50.4	5	3	57	244	-40	463	-40	987	-29
CAPRIVA D.F.	48	36.6	5	3	48	248	-38	499	-34	1097	-22
CARSO											
SGONICO	24	16.4	5	3	24	277	-31	485	-39	1120	-21
BORGO GROTTA	25	15.4	5	5	25	280	-30	484	-41	1171	-18
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	12	8.1	5	2	12	129	-44	263	-45	621	-28
MUGGIA	11	4.2	5	4	11	190	-24	358	-34	737	-24
MONFALCONE	55	51.0	5	3	55	240	-30	473	-30	1008	-16
FOSSALON DI GRADO	64	60.8	5	1	64	231	-32	444	-34	1037	-11
GRADO	41	38.6	5	2	41	189	-40	328	-49	720	-33
LIGNANO	65	59.0	5	2	65	238	-20	351	-42	767	-29

Legenda Tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

* *dato parzialmente ricostruito.*

** *dato mancante.*

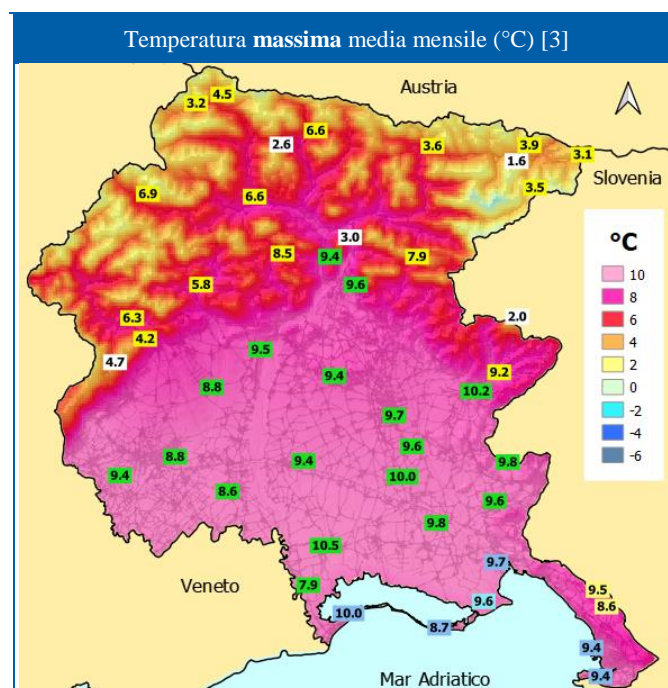
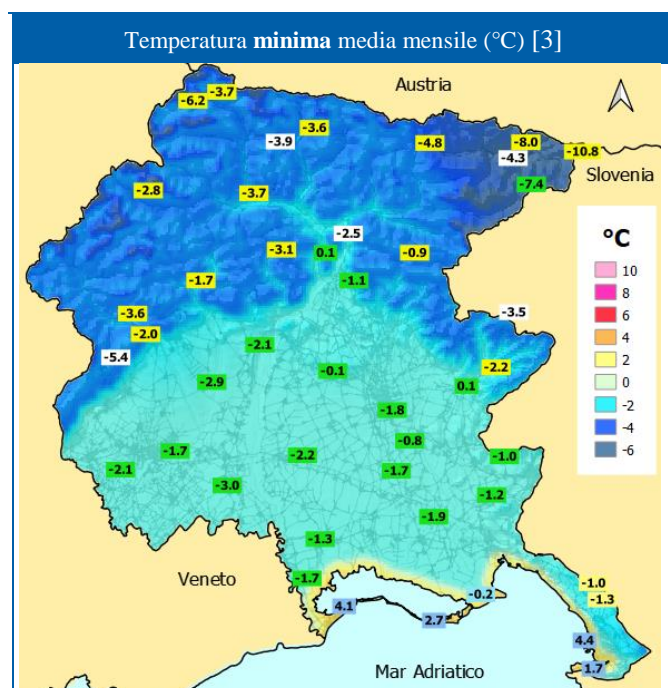
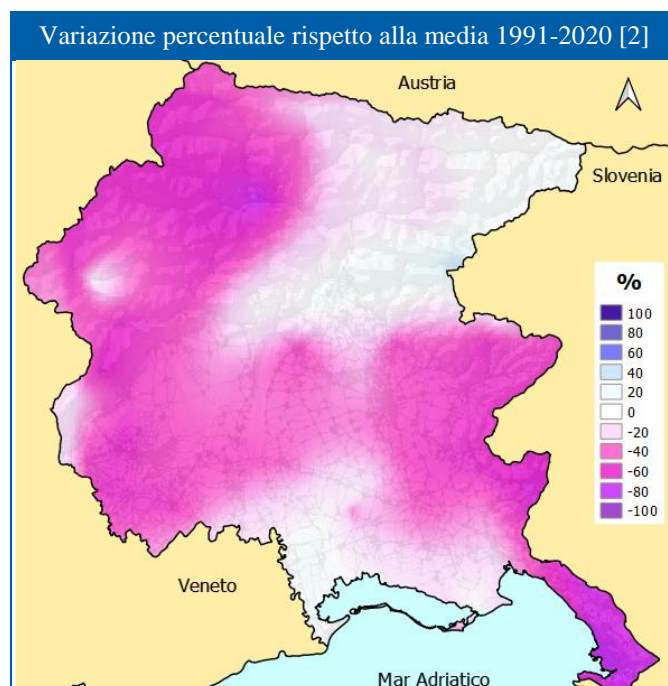
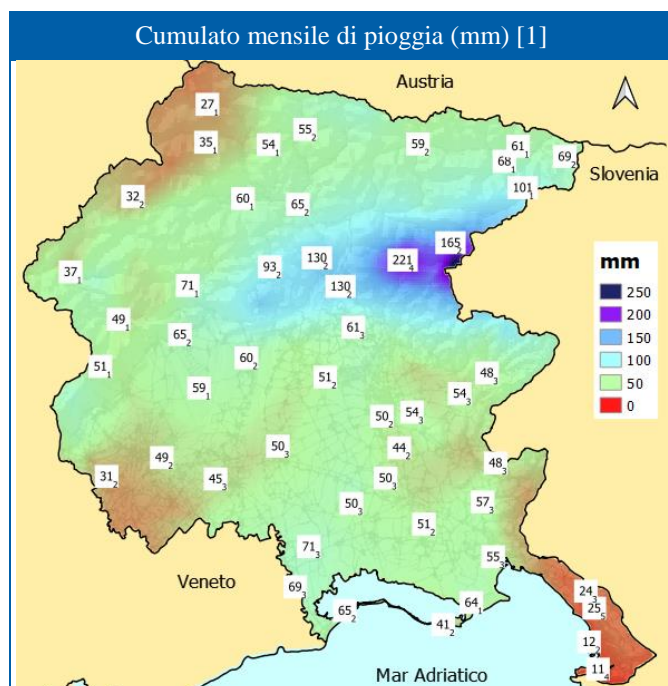
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un mese con frequenti inversioni termiche

Il primo mese del 2022 si chiude in pianura con una temperatura media sui +2/+4 °C, in linea con il dato medio dell'ultimo decennio. A contrario per alcune località di vetta si sono registrate temperature ben più alte della norma climatica. Questo rispecchia la situazione caratteristica del mese: le frequenti inversioni termiche hanno mantenuto temperature nella norma nei bassi strati, mentre in quota ci sono state temperature più miti.
L'analisi più approfondita dell'andamento termico rileva che in quota sono risultate molto alte soprattutto le temperature minime (con a volte valori termici eccezionalmente alti), mentre sul resto della regione queste si sono mantenute sempre lievemente al di sotto della norma.
Le temperature più fredde si sono registrate l'8, il 7 o il 22 in montagna, mentre in pianura attorno al 13 del mese.
Le giornate più calde, nelle diverse località della regione, si sono verificate il 1°, il 15 o il 30; in quota le temperature massime in quei giorni hanno toccato i 15/16 °C (a Forni di Sopra si sono registrati 17.6 °C).
La temperatura del mare a Trieste è risultata in media, ad eccezione del periodo tra l'8 e il 10, tra il 12 e il 15 e il 28 quando ha registrato temperature inferiori al 10° percentile della distribuzione dei dati dell' ultimo decennio.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Gennaio 2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11.7	11.8	11.8	11.6	11.6	11.7	11.6	12.5	12.6	12.0	11.5	11.3	11.1	11.1	11.1	10.8	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	10.3	10.4	10.3	10.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.9

Gennaio 2022

Località	Temperatura aria 180 cm media	valori estremi min	data	max	data	Temp.Suolo -10 cm media	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria 180 cm media	assoluti min	data(gg/aa)	max	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	2.5	-5.2	08	15.0	15		25	0	0	0	2.2	-10.5	07/2017	19.2	05/2013
ENEMONZO	0.1	-7.4	08	13.4	01	0.6	28	0	0	0	0.5	-13.1	07/2017	18.0	05/2013
FORNI DI SOPRA	1.2	-7.1	07	17.6	01	1.2	26	0	0	0	-0.1	-13.1	07/2017	15.5	26/2016
PALUZZA	0.5	-8.4	08	12.3	01		29	0	0	0	0.1				
FORNI AVOLTRI	0.1	-8.8	07	12.8	01		29	2	0	0	-0.8	-13.8	07/2017	19.0	10/2015
• MONTE ZONCOLAN	-1.0	-9.9	07	12.8	01		25	7	0	0	-3.3	-15.9	06/2017	13.9	26/2016
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	-0.2	-6.8	22	11.8	28		28	0	0	0	0.4	-12.7	07/2017	13.4	14/2019
CHIEVOLIS	1.2	-4.9	22	12.1	28		26	0	0	0	1.7	-10.6	07/2017	18.0	05/2013
S.FRANCESCO	1.1	-6.8	22	15.7	01		27	0	0	0	1.5	-13.5	07/2017	18.0	05/2013
PIANCAVALLO	-1.0	-10.9	07	14.2	01	1.8	30	3	0	0	-2.3	-16.0	07/2017	14.9	26/2016
•MONTE SAN SIMEONE	0.1	-8.9	07	15.0	01		24	9	0	0	-2.1	-14.5	06/2017	14.3	26/2016
•PALA D'ALTEI	0.8	-8.0	07	14.1	01		22	6	0	0	-1.4	-13.2	10/2017	14.2	10/2015
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-2.9	-14.3	13	13.2	30	2.1	31	5	0	0	-1.8	-18.2	12/2021	12.6	29/2018
FUSINE	-5.1	-17.2	13	11.8	30		31	7	0	0	-4.1				
PONTEBBA	-1.8	-9.2	22	8.3	28		30	3	0	0	0.4	-11.9	17/2021	15.8	05/2013
CAVE DEL PREDIL**	-2.8	-13.8	13	12.0	30		29	6	0	0	-1.3	-17.2	16/2021	12.3	26/2016
• MONTE LUSSARI	-1.6	-12.2	07	11.6	01		25	10	0	0	-3.9	-18.9	31/2012	11.2	10/2015
PREALPI GIULIE															
MUSI	2.7	-6.1	08	16.9	01		22	0	0	0	2.1	-11.2	07/2017	16.8	05/2013
CORITIS	0.9	-7.3	08	12.5	01		26	3	0	0	0.7	-11.6	07/2017	15.0	05/2013
MONTE MATAJUR	-0.9	-9.5	07	12.3	01		25	12	0	0	-2.9	-15.5	07/2017	13.4	26/2016
COLLINARE															
GEMONA	4.1	-5.6	22	16.6	01	3.3	22	0	0	0	3.8	-11.2	07/2017	15.2	11/2020
ALESSO	3.9	-3.7	22	15.7	01		16	0	0	0	3.7	-9.6	11/2017	15.6	11/2020
VACILE	4.3	-2.8	02	14.3	01		12	0	0	0	3.4	-11.6	07/2017	17.5	11/2020
FAGAGNA	4.3	-3.2	12	14.2	15	4.9	17	0	0	0	4.1	-9.6	11/2017	16.1	11/2020
SAN PIETRO AL NATISONE	2.5	-5.2	13	13.8	01		28	0	0	0	3.4	-12.4	07/2017	16.1	04/2015
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	3.4	-5.9	13	14.1	15	3.3	28	0	0	0	4.0	-10.7	07/2017	16.4	11/2020
PRADAMANO	2.1	-8.0	13	13.6	15		28	0	0	0	3.5	-14.6	07/2017	16.7	11/2020
CIVIDALE	4.3	-4.0	11	14.3	01	4.3	17	0	0	0	4.5	-9.2	06/2017	16.1	11/2020
CODROIPO	2.6	-5.8	13	14.6	15	2.5	27	0	0	0	3.7	-10.7	07/2017	16.3	11/2020
TALMASSONS	3.3	-4.3	13	14.4	15	4.6	25	0	0	0	4.1	-9.8	07/2017	16.1	11/2020
LAUZACCO	3.5	-3.2	12	15.4	15		24	0	0	0	4.4	-9.2	07/2017	16.8	11/2020
BICINICCO	3.4	-4.9	13	15.2	15		27	0	0	0	3.9	-11.1	07/2017	16.1	11/2020
GORGO	2.4	-5.1	22	12.7	05		27	0	0	0	4.3	-8.6	11/2017	16.7	04/2014
PALAZZOLO D.S.	3.3	-4.3	13	14.4	15	5.2	25	0	0	0	3.6	-11.5	07/2017	15.8	11/2020
CERVIGNANO	3.2	-4.8	13	15.4	15	3.8	27	0	0	0	4.2	-11.5	07/2017	17.0	11/2020
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	2.7	-5.0	13	13.4	15		28	0	0	0	3.6	-9.1	07/2017	15.4	21/2014
VIVARO	2.2	-7.0	13	13.6	01	2.9	28	0	0	0	3.4	-11.3	07/2017	17.0	23/2015
BRUGNERA	3.0	-5.6	13	13.6	15	3.2	28	0	0	0	3.5	-10.2	07/2017	16.2	11/2020
SAN VITO AL TGL.	2.1	-6.9	22	13.1	15	3.5	28	0	0	0	3.6	-11.8	07/2017	15.9	11/2020
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	3.8	-3.3	14	14.4	15	4.1	26	0	0	0	4.6	-9.8	11/2017	15.7	11/2020
CAPRIVA D.F.	3.9	-4.7	13	14.8	15	4.6	25	0	0	0	4.6	-10.4	07/2017	16.3	11/2020
CARSO															
SGONICO	4.1	-4.3	22	19.4	01	5.2	24	0	0	0	4.4	-9.4	09/2017	16.4	19/2014
BORGO GROTTA	3.2	-4.9	21	17.5	01		25	0	0	0	3.9	-8.2	11/2017	16.4	19/2014
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	6.9	1.8	08	15.3	05		0	0	0	0	7.6	-5.2	11/2017	18.1	19/2014
MUGGIA	5.4	-0.4	23	14.8	05		6	0	0	0	5.8	-6.2	09/2017	18.8	19/2014
MONFALCONE	4.6	-2.9	13	15.0	15		17	0	0	0	5.1	-8.3	11/2017	16.8	08/2018
FOSSALON DI GRADO	4.2	-3.4	08	14.1	05	4.4	20	0	0	0	5.0	-7.4	09/2017	16.4	08/2018
GRADO	5.7	0.5	13	13.1	15		0	0	0	0	6.1	-4.5	11/2017	14.9	08/2018
LIGNANO	6.6	2.6	27	14.9	05		0	0	0	0	6.0	-4.0	11/2017	14.9	11/2016

Legenda tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- nuovo massimo/minimo
- valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

[≈] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• stazione di vetta.

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.2	0.3	2.6	1.8	50.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
Vento max	5.2	5.8	3.7	3.4	14.0	7.6	9.9	5.9	6.1	10.7	15.0	11.7	6.6	5.9	6.5	5.8	8.1	7.7	5.5	4.0	9.4	5.6	7.3	7.5	4.7	5.6	3.9	5.1	5.9	6.9	6.0
Vento medio	1.5	1.7	1.0	1.3	3.5	1.7	4.2	2.1	2.3	1.5	5.9	3.2	2.2	1.5	2.2	1.7	1.6	2.1	1.9	1.3	2.4	2.0	1.9	2.2	1.5	1.9	1.3	1.6	2.0	2.2	2.4
T massima	9.2	6.3	7.0	7.5	13.9	9.8	6.7	8.4	4.2	11.4	10.9	9.2	9.3	11.3	14.4	12.6	10.8	13.3	10.8	8.6	9.7	8.7	10.5	9.7	9.2	9.4	6.1	11.1	11.1	11.9	6.8
T media	1.9	2.9	6.4	6.4	9.2	4.2	3.2	1.4	1.6	4.1	7.2	4.0	2.3	2.8	5.0	5.4	3.9	4.5	4.8	4.1	2.9	1.8	2.5	3.7	3.7	2.8	2.3	4.5	3.3	4.0	2.5
T minima	-1.3	-1.4	5.5	5.6	3.2	-1.7	-0.3	-2.8	-0.9	-0.4	1.1	-2.6	-3.2	-3.3	-3.3	-1.3	-0.8	-2.9	1.0	-1.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.1	-1.9	-3.0	-2.5	-2.7	-2.4	-1.9	-2.7
Radiazione	5.9	2.3	0.5	0.7	0.8	6.4	8.1	7.9	1.6	6.6	8.3	8.5	7.6	8.1	8.2	8.1	6.8	8.6	7.5	3.1	9.2	8.6	8.1	6.9	8.7	9.1	4.9	9.0	8.0	9.8	1.7

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.2	0.2	0.4	1.2	45.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
Vento max	3.6	4.5	4.1	3.1	18.1	11.8	6.2	3.3	3.4	4.9	4.7	3.8	2.8	2.3	4.2	3.5	4.0	4.5	3.3	3.5	4.3	5.0	3.3	4.8	3.5	3.0	3.1	6.0	5.6	4.5	6.9
Vento medio	0.8	1.1	1.0	0.9	4.0	1.7	1.9	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1	0.8	1.1	1.2	1.1	1.2	0.9	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.7	1.6	1.2	1.2	1.5
T massima	7.5	6.1	7.2	6.5	9.3	9.6	7.0	6.6	4.8	9.0	11.0	9.0	8.8	10.0	13.4	11.6	8.7	12.4	10.1	9.0	9.4	6.9	9.4	9.8	8.4	7.8	4.8	10.0	10.3	10.7	9.1
T media	1.3	2.0	6.3	5.9	6.9	3.9	1.6	0.2	1.4	2.8	2.3	0.9	0.8	1.7	4.0	3.7	2.9	3.5	2.8	3.1	2.1	0.5	1.8	3.5	3.4	1.6	1.5	4.0	2.5	2.6	2.4
T minima	-1.6	-1.2	5.1	5.3	3.0	-0.4	-2.1	-3.8	-2.0	-1.1	-2.8	-3.9	-5.0	-3.5	-2.7	-1.9	-1.1	-1.9	-2.2	-0.7	-3.2	-4.3	-2.8	-2.3	-1.6	-1.6	-2.7	-1.4	-3.2	-3.2	-2.2
Radiazione	5.7	2.1	1.0	0.6	0.7	6.9	7.6	7.1	3.3	5.4	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	5.8	8.1	7.9	7.1	8.6	8.1	8.2	8.2	6.1	7.5	3.5	8.8	9.0	9.3	4.2

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.9	8.4	10.6	6.2	6.6	2.5	2.4	2.5	2.6	5.1	11.1	5.7	2.8	2.6	5.6	3.8	3.4	2.6	7.2	7.1	3.7	7.0	3.1	7.8	5.2	4.4	9.1	9.8	7.1	10.5	6.0
Vento medio	0.7	1.8	3.8	1.9	1.1		0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.6	0.3	0.6	0.9	0.5	0.8	0.7	2.1	1.4	0.7	1.4	0.7	1.5	1.1	0.8	2.6	2.1	1.9	1.6	1.2
T massima	8.9	10.7	3.4	6.2	4.2	0.1	-1.8	-3.0	-3.8	0.9	0.7	-2.3	-2.0	5.9	4.6	4.7	7.1	6.0	5.5	6.1	2.6	4.8	7.8	1.9	4.9	0.3	4.6	6.8	6.3	13.2	6.2
T media	-0.1	1.9	1.2	4.0	1.2	-3.0	-5.3	-7.2	-5.7	-4.7	-6.3	-9.4	-8.4	-2.7	-2.3	-3.1	-2.5	-3.3	-2.4	-2.2	-6.4	-3.7	-2.5	-2.8	-1.8	-5.7	-2.2	-1.1	-1.6	0.4	-2.5
T minima	-4.7	-5.1	-1.6	-0.6	-2.2	-5.6	-7.0	-10.5	-10.0	-9.1	-11.1	-13.9	-14.3	-8.8	-6.5	-8.5	-8.0	-8.5	-9.6	-8.7	-11.4	-10.8	-7.7	-7.6	-7.0	-8.8	-8.7	-7.7	-9.2	-6.6	-8.4
Radiazione	5.0	5.7	4.1	1.8	0.4	0.9	3.2	6.5	1.1	4.0	7.1	8.0	6.2	6.6	6.3	7.0	5.6	7.5	7.8	7.3	8.6	6.2	6.4	6.1	7.0	7.4	3.5	8.0	7.8	8.2	5.5

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	1.0	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.0	4.6	5.6	2.7	7.8	8.3	6.7	3.9	7.6	10.7	10.1	10.6	5.0	5.9	5.8	4.9	5.4	6.0	7.0	5.7	7.2	4.2	5.1	9.1	3.7	4.2	4.4	10.6	6.8	4.6	6.2
Vento medio	1.7	1.3	2.0	0.6	1.7	3.0	1.9	0.9	1.7	3.1	3.1	3.1	1.4	1.8	1.4	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	2.0	1.1	1.4	1.9	1.0	1.3	1.0	2.2	1.7	1.5	1.6
T massima	15.0	11.8	6.6	5.2	8.3	5.3	4.3	4.7	3.0	9.4	11.4	8.7	8.2	13.2	15.0	12.2	11.5	11.6	9.3	8.9	8.8	7.6	9.8	9.5	7.8	8.5	3.5	12.9	9.9	10.6	9.1
T media	6.1	4.9	4.4	4.4	4.2	2.2	-0.9	-1.5	0.9	2.1	3.4	1.3	1.0	4.4	5.4	3.9	3.1	3.7	2.6	3.2	1.2	0.0	1.8	2.6	2.3	1.1	0.2	4.0	2.3	2.2	2.1
T minima	1.2	1.6	2.2	3.9	1.0	-0.5	-3.5	-5.2	-2.7	-0.7	-0.6	-2.2	-3.4	-1.1	1.0	-0.7	-0.6	-0.7	-2.2	-0.2	-3.5	-4.8	-2.6	-2.4	-1.8	-3.8	-2.3	-1.9	-2.9	-3.1	-1.6
Radiazione	6.5	6.7	3.5	0.7	0.6	7.1	6.6	6.9	2.4	4.7	7.9	8.2	7.4	7.8	7.9	7.9	6.6	8.3	7.9	7.5	8.9	8.3	8.7	8.6	6.5	8.9	3.2	10.0	9.2	9.6	3.5

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.7	0.6	8.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	5.4	5.2	4.8	4.2	30.3	25.4	19.8	14.0	12.3	18.6	22.6	29.5	17.1	2.9	9.8	3.6	3.9	7.7	5.8	4.8	16.9	6.1	4.6	14.4	5.6	6.1	4.1	6.2	8.3	4.6	8.3
Vento medio	1.4	1.7	1.8	1.2	7.2	12.3	10.3	5.3	2.5	6.0	9.7	9.2	6.7	1.0	2.0	1.1	1.2	2.3	1.4	1.8	5.6	1.7	1.7	5.7	1.4	1.7	1.5	2.0	1.9	1.7	2.2
T massima	6.5	9.0	9.3	9.7	15.3	9.3	6.5	8.5	7.8	9.9	8.1	7.8	9.3	10.0	14.0	10.6	9.2	13.6	9.7	8.0	8.8	8.4	9.6	8.3	8.9	7.9	6.9	9.2	10.4	10.5	10.4
T media	5.6	6.7	8.4	8.4	12.1	7.5	4.7	4.5	5.7	7.7	6.2	5.4	6.7	6.5	8.9	8.3	7.2	8.7	7.1	6.8	6.3	5.6	6.5	6.5	5.6	5.5	5.5	6.9	7.5	7.3	7.8
T minima	4.5	4.3	7.1	7.7	4.6	5.2	2.0	1.8	3.8	6.1	3.1	3.8	3.6	4.1	4.4	6.2	4.9	5.0	5.1	4.6	4.0	4.1	3.7	4.6	2.9	3.3	3.3	5.5	4.9	4.6	4.8
Radiazione	2.3	1.5	0.4	0.5	0.5	4.1	8.0	7.7	1.6	6.6	7.9	8.5	7.5	7.9	8.0	7.7	7.2	8.4	7.1	2.1	9.0	8.2	7.7	4.7	8.5	8.9	3.6	8.5	8.1	9.4	1.9

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.9	2.7	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.8	3.7	3.7	4.1	14.9	5.1	8.2	3.4	3.2	5.3	6.6	4.0	4.0	2.5	9.0	3.8	4.1	5.7	5.8	3.5	6.3	5.3	3.2	6.4	3.8	3.4	3.0	7.3	5.1	4.0	5.0
Vento medio	1.0	1.2	1.0	0.9	2.9	1.8	3.2	1.3	1.1	1.3	1.4	1.1	1.0	0.9	1.8	0.9	1.2	1.4	1.2	1.0	1.7	1.4	1.1	1.7	1.0	0.9	1.0	1.7	1.3	1.3	1.4
T massima	12.2	6.0	7.3	7.3	12.6	9.8	7.2	8.7	5.3	11.5	12.5	10.0	9.9	11.2	14.1	11.9	11.7	13.0	10.2	8.8	10.0	8.1	10.3	9.6	8.7	9.5	4.8	10.6	10.9	11.0	8.6
T media	3.0	2.2	6.6	6.4	7.8	4.5	3.2	1.3	1.8	3.3	3.2	1.7	0.9	2.5	5.4	4.3	3.9	4.3	3.2	3.7	3.1	1.6	2.5	3.9	3.7	1.7	2.0	5.1	3.3	3.2	2.7
T minima	-1.8	-2.6	5.7	5.7	1.2	-0.6	-2.3	-3.5	-2.1	-1.5	-3.7	-4.6	-5.9	-3.2	-2.3	-1.8	-1.2	-1.7	-2.1	-1.5	-2.6	-3.0	-3.7	-1.6	-2.0	-4.1	-2.7	-0.7	-2.6	-3.3	-2.5
Radiazione	6.3	2.2	0.7	0.5	0.7	6.4	7.4	7.0	1.9	5.4	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	5.9	7.9	6.9	6.0	8.5	7.9	8.4	7.6	6.9	8.6	3.8	8.6	8.4	9.0	2.1

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

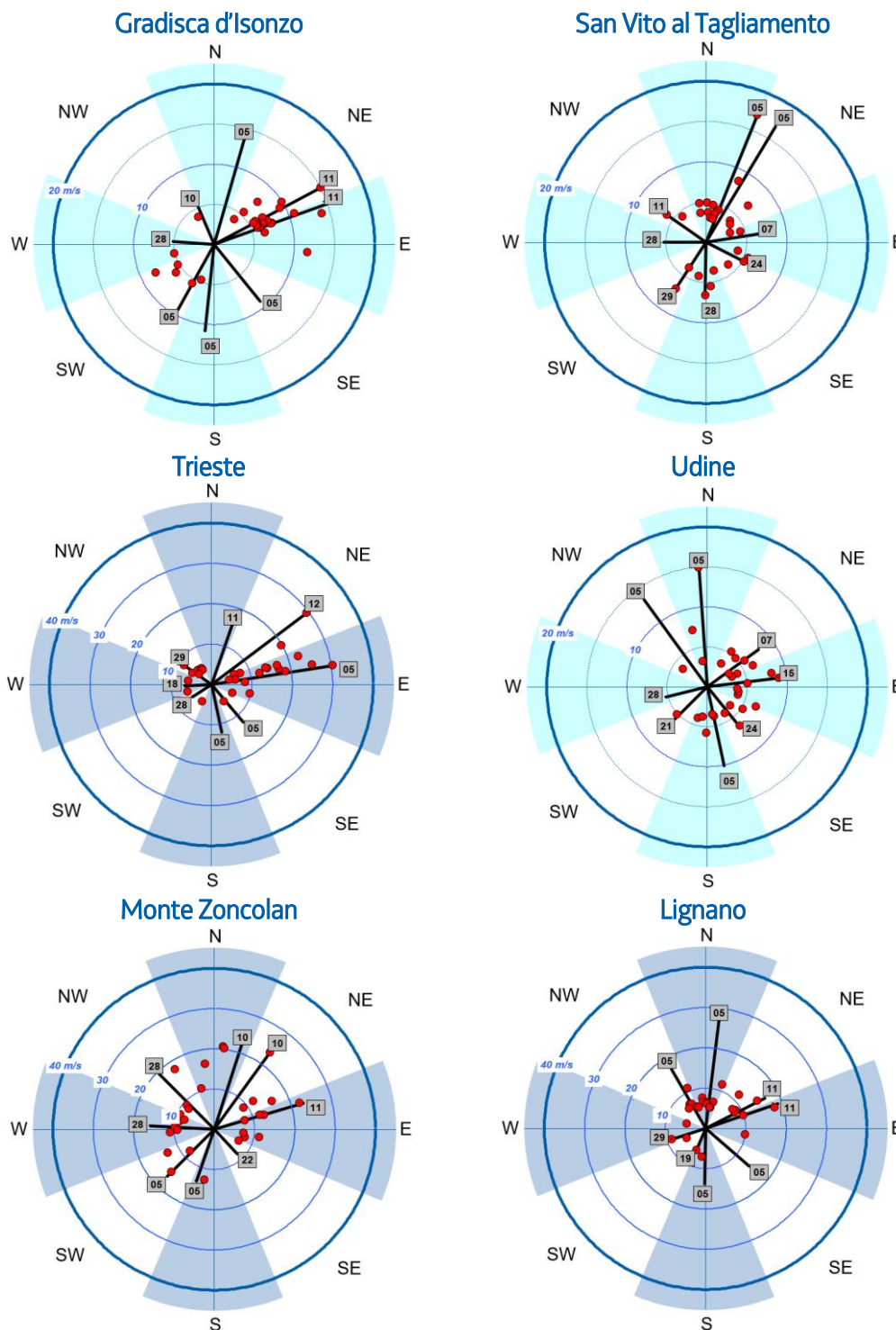
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

valori superiori al 90°percentile

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.1	1.6	2.5	2.4	1.5	2.0	1.8	1.7	1.4	8	41	24	3	5	6	4	4	5
TRIESTE m.bandiera	3.6	2.2	7.6	5.3	1.9	1.6	1.6	1.8	2.2	3	16	28	19	10	5	7	9	4
UDINE S.O.	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.2	1.3	21	20	12	8	7	5	6	14	9
SAN VITO AL TGL.	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	32	20	8	6	6	5	6	10	6
LIGNANO	3.2	3.6	4.4	4.6	3.3	2.3	2.0	2.1	2.7	33	14	7	4	4	9	9	16	3
MONTE ZONCOLAN	3.6	5.4	5.6	3.3	2.2	2.6	3.7	3.2	3.4	6	13	19	2	5	20	20	11	5